Continue

Exercicios sobre vertebrados

Exercicios sobre os vertebrados. Exercicios sobre vertebrados ensino medio. Exercicios sobre vertebrados e invertebrados. Exercicios de vestibular sobre vertebrados. Exercicios sobre vertebrados 7 ano ciencias. Exercicios de ciencias sobre vertebrados. Exercicios resolvidos sobre os vertebrados. Exercicios sobre os animais vertebrados. Exercicios sobre animais vertebrados. Exercicios resolvidos sobre vertebrados 7o ano.

01. F - Os pêlos, constituídos de queratina, funcionam como isolante térmico, contribuindo para a manutenção da temperatura nos mamíferos.( ) V - Nas aves e nos mamíferos, o coração possui dois átrios e dois ventrículos, sendo que nas aves o ventrículo é parcialmente dividido por um septo.( ) F - Nos vertebrados, a circulação é aberta e a hemoglobina concentra-se dentro de células especializadas, as hemácias, ou pode estar dissolvida no plasma.( ) V - A homeotermia, isto é, a temperatura constante do corpo, permite que aves e mamíferos respondam com mais rapidez aos estímulos externos.( ) F - As glândulas sudoríparas, estruturas típicas de mamíferos, têm a função de controlar a temperatura corporal, evitando um excessivo aquecimento do corpo. 02. c) extracelular fechada ou aberta pulmonar interna 03. V - Os anfioxos, apesar de não possuírem coluna vertebral, apresentam um tubo neural oco, característico dos cordados.( ) F - Como os mamíferos são animais superiores, apenas neles se desenvolveu o córtex e, com ele, a capacidade de pensar.( ) V - Por ser responsável pela coordenação dos movimentos, o cerebelo está bem desenvolvido nas aves, uma vez que o vôo exige uma coordenação precisa.( ) F - Os répteis, que são um dos grupos melhor adaptados à vida terrestre, têm especialmente bem desenvolvida a linha lateral, que agrupa estruturas sensoriais para perceber a vibração do ar.( ) V - O otólito é uma estrutura calcária presente no ouvido interno dos peixes, e é responsável pelo equilíbrio desses animais.( ) F - Os anfíbios coletam substâncias químicas ao exporem suas línguas ao ambiente.Depois, transferem estas substâncias ao órgão de Jacobson, localizado no teto da cavidade bucal.( ) V - Ampolas de Lorenzini são pequenas câmaras eletrorreceptoras presentes na cabeça dos tubarões. 04. a) b) **Questão 05** The correct answer is (a) das aves. The characteristics mentioned are: "embrião protegido por ovo de casca dura, respiração pulmonar, fecundação interna com cópula, presença de coluna vertebral, temperatura variável com o ambiente e mistura do sangue venoso com o arterial." These features are typical of birds. **Questão 06** The correct answer is (c) apenas I, II, III e IV. The statements are: I. A lanterna-de-aristóteles é um dispositivo do aparelho bucal da estrela-do-mar. II. Os condutos das glândulas que produzem veneno, nas cobras venenosas, abrem-se no interior das presas. III. O esqueleto dos tubarões é completamente cartilaginoso. IV. Quelíceras são peças do aparelho bucal das aranhas. These statements are correct for sea stars (I), cobras (II), sharks (III), and spiders (IV). **Questão 07** The correct answers are: ( ) Todos os animais ilustrados acima pertencem à fauna brasileira. (F) ( ) Com exceção da lampréia e da cobra, os demais são tetrápodos. (V) ( ) A capacidade de gerar calor internamente e manter a temperatura corporal é uma das características que permitem aos mamíferos sua existência em ambientes tão diferentes como o terrestre e o aquático, em regiões tropicais ou polares. (F) ( ) A lampréia é um animal que não apresenta mandíbulas e sobrevive como parasita de peixes. (V) ( ) As cobras são classificadas como répteis e possuem escamas, respiração pulmonar, coração dividido em dois átrios e dois ventrículos incompletamente separados, reprodução sexuada com sexos separados, fecundação interna e produção de ovo na maioria dos casos. (F) ( ) A seqüência evolutiva correta é: peixes – anfíbios – répteis – aves – mamíferos. (V) ( ) Todos os animais ilustrados acima são vertebrados e pertencem ao filo Chordata por apresentarem tubo nervoso dorsal, notocorda e fendas branquiais na faringe, pelo menos no início de seu desenvolvimento embrionário. (F) **Questão 08** The correct answer is (e) apenas II e III. The characteristics mentioned are: I. Fecundação interna e desenvolvimento direto. II. Temperatura corporal constante. III. Presença dos anexos embrionários: âmnio, saco vitelínico e córion. Reptiles and birds have in common only features I and III. **Questão 09** The correct answers are:** None provided ** Note: The questions are written in Portuguese, so the paraphrasing is also done in Portuguese. Répteis necessitam de hábitats aquático e terrestre naturais para reprodução. Eles precisam de rios e banhados para etapas do ciclo reprodutivo, como cópula, postura, incubação, eclosão e desenvolvimento dos filhotes. Lacertínios, incluindo lagartos e jacarés, são os representantes mais conhecidos. Répteis evoluíram para controlar temperatura corporal, conquistando o ambiente terrestre. Não todos apresentam fecundação interna. Questão 10: Uma bexiga natatória de peixe tem importante papel no controle de flutuação na água. Em estudo comparativo entre um peixe ósseo de água salgada e outro de água doce, ambas as bexigas, quando vazias, têm aproximadamente as mesmas dimensões. Se os animais estivessem vivos em seus respectivos hábitats à mesma profundidade, pode-se afirmar que a) não haveria razão para volumes diferentes; d) a bexiga do peixe de água salgada estaria maior do que a do peixe de água doce. Os protocordados e os craniados representam grupos de animais vertebrados chamados protocordados. Questão 1: Os craniados e as acraniatas representam grupos de animais vertebrados chamados protocordados. A principal diferença entre condríctes e osteíctes está na presença de opérculo nos osteíctes, boca ventral nos condríctes e nadadeira caudal homocerca nos osteíctes. Questão 2: A opção correta é letra c - Presença de opérculo nos osteíctes, boca ventral nos condríctes e cauda homocerca nos osteíctes. As apomorfias que surgiram entre a Classe dos Peixes e a dos Anfíbios incluem a existência de três cavidades cardíacas. Questão 3: A opção correta é letra d - existência de três cavidades cardíacas. São exemplos de mamíferos monotremados o equidna e o ornitorrinco, que possuem clásper em machos e cloaca em fêmeas, respectivamente. Questão 4: A opção correta é letra e - equidna e ornitorrinco. A pergunta é sobre as ordens Anura, Ápoda e Urodela, que pertencem à qual classe de vertebrados? Além disso, há a questão da classificação das cobras e serpentes como tetrápodes, baseada em argumentos filogenéticos e evolutivos. Mais uma pergunta é sobre o órgão ou fragmento do órgão que une um grupo de organismos a um grupo taxonômico. A resposta está relacionada à descrição da classe de vertebrados que inclui animais marinhos, dulcícolas e terrestres, com uma das suas características sendo a presença de pelos. Esses animais são bem adaptados à vida e podem ser bons dispersores/polinizadores de espécies vegetais. Outras características mencionadas são a presença de placas córneas, estrutura denominada forâmen de Panizza, e excreta nitrogenada como sendo o ácido úrico. Eles também podem ser diferenciados em grupos segundo o arranjo da dentição dos organismos.